

Quickguide Alezio-IV Block V200 El-backup



HS Tarm A/S

Smedevej

DK-6880 Tarm tlf. 97371511

Quickguide Alezio-IV AWHP Block V200 El-backup

Til indedel med indbygget varmtvandsbeholder

Følgende komponenter kan være medleveret.

- Udedel Alezio 6-11-16 kW
- Indedel med indbygget el-patron og 177 liter varmtvandsbeholder
- Udeføler
- Buffertank (tilbehør) anbefales
- AVDO ventil (tilbehør)
- Varmtvandsprioritering (Indbygget)
- Varmt vands føler indbygget
- Gummifødder

Følgende komponenter tilkøbes separat

- Stativ til væg
- Kølerør
- Kondensens bakke (tilbehør)
- Kommunikationskabel (bus kabel)
- Evt. El-komponenter
- Snavssamler 500 µm

Udedel placeres på en sokkel gerne i en højde på 200 mm over terræn, der bør tages hensyn til naboskel idet der kan fremkomme blæserstøj. Der kan opsættes støjværn se manual for afstandskrav. Det anbefales at der laves afløb fra varmepumpen.

Indedel opsættes på et jævnt plant og egnet sted, det anbefales at anvende vaterpas. Sikkerhedsventilens overløb føres til kloak.

OBS minimum rørafstand mellem ude og indedel er 5 meter OBS

OBS Rørføring mellem udedel og indedel udføres i kølerør i følgende størrelser (tommer) OBS

Alezio 6 MR Væske/gas 1/4 – 1/2" der anvendes adaptersæt til 3/8 – 5/8 (medleveret)

Alezio 11 TR Væske/gas 3/8 - 5/8"

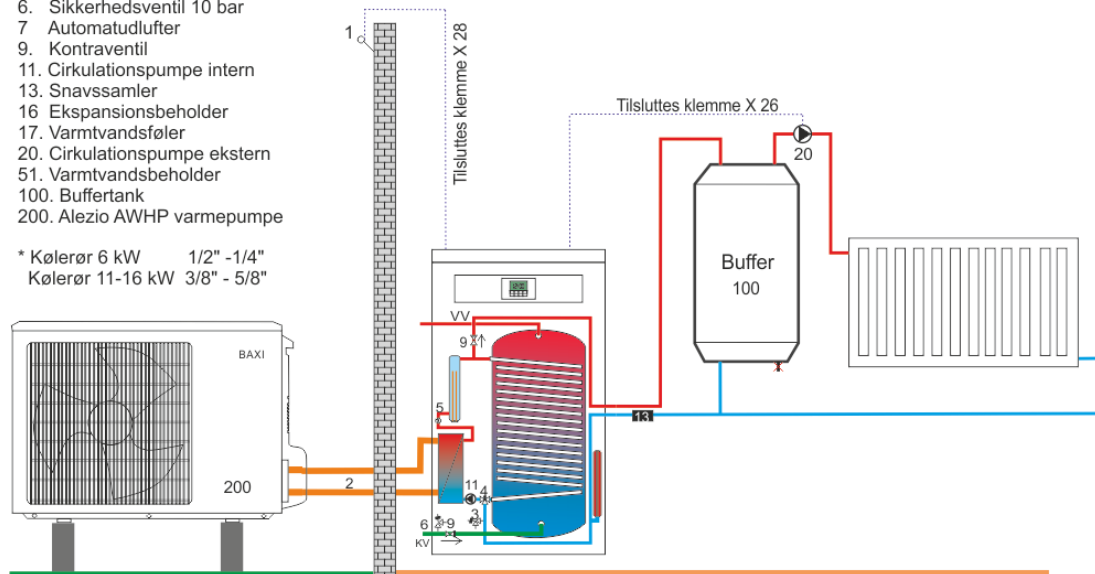
Alezio 16 TR Væske/gas 3/8 – 5/8"

OBS Varmepumpen kølekreds er for-fyldt til 10 meters rørføring mellem inde og udemodul OBS.

Principskitse

1. Udeføler
2. Kølerør *
3. Sikkerhedsventil 3 bar
4. Trevejsventil
5. Flowmåler
6. Sikkerhedsventil 10 bar
7. Automatudlifter
9. Kontraventil
11. Cirkulationspumpe intern
13. Snavssamler
16. Ekspansionsbeholder
17. Varmtvandsføler
20. Cirkulationspumpe ekstern
51. Varmtvandsbeholder
100. Buffertank
200. Alezio AWHP varmepumpe

* Kølerør 6 kW 1/2" - 1/4"
Kølerør 11-16 kW 3/8" - 5/8"

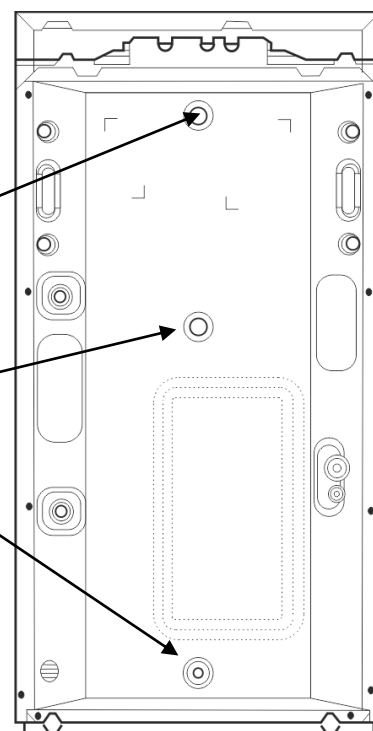


Alezio AWHP ET V200 med 100 liter buffer og fælles retur. ver.1

Del-elementer

Vandtilslutninger

1. Tilslutning A varmt brugsvand 3/4"
2. Cirkulationsstuds varmt vand 3/4" kan tilsluttes ved behov
3. Tilslutning B kold vand 3/4" (husk sikkerhedsudstyr)



Varmepumpe set bagfra

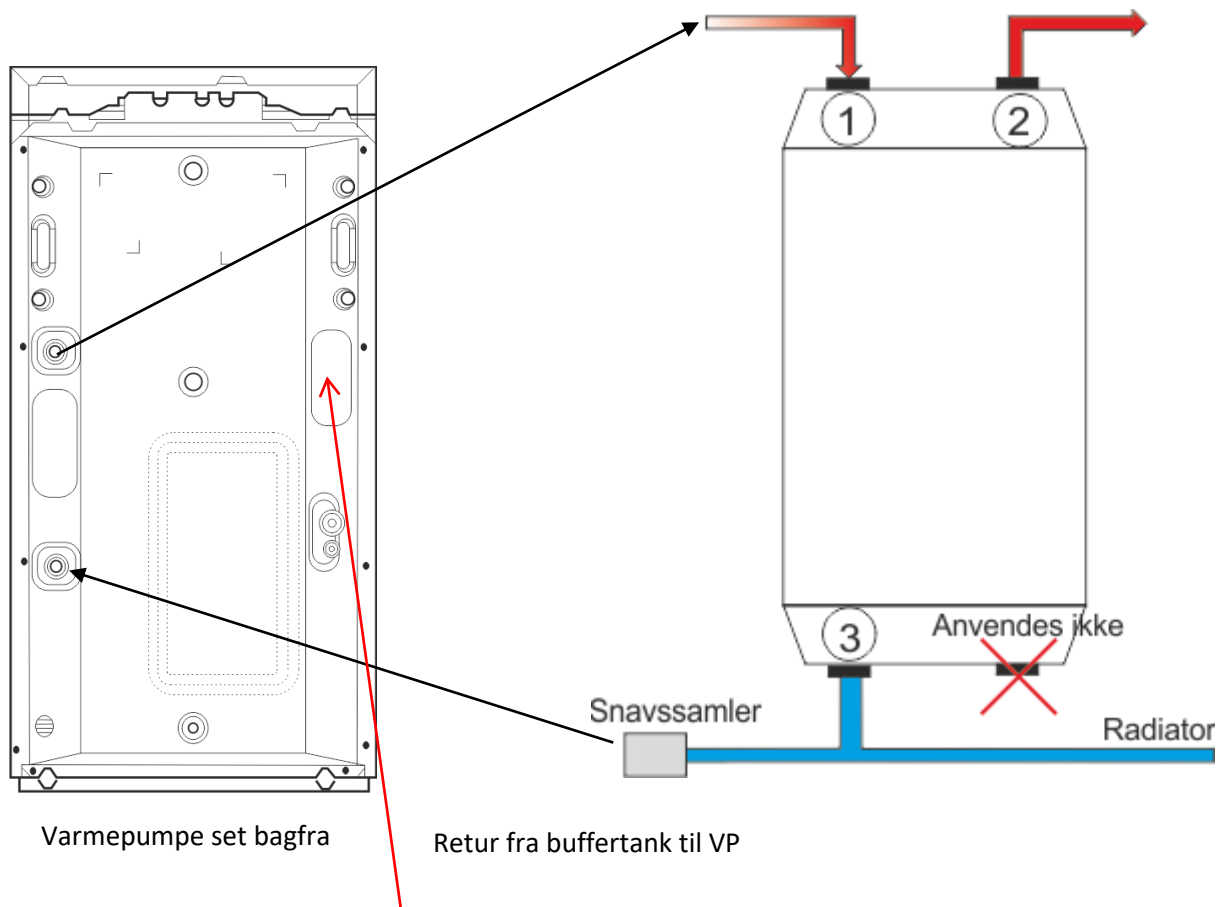
OBS husk at montere kontraventiler samt

Sikkerheds-udstyr på koldt-vandsiden OBS

OBS husk at monteres snavssamler på retur fra radiator 500μ OBS

Buffertank (hvis medleveret)

1. Tilslutning 1 fra inde modul
2. Tilslutning 2 til radiatorkreds (husk Cirkulationspumpe)
3. Tilslutning 3 Fælles retur kobles sammen med radiator og føres til inde modul.



Der kan installeres ekstra varmekreds med egen varmekurve tilkøb EH 528. Se manual

OBS på denne varmepumpe er radiatorkredsens trykovervågning elektronisk og det anbefales at opsætte manometer med viser OBS

Kølemontagen

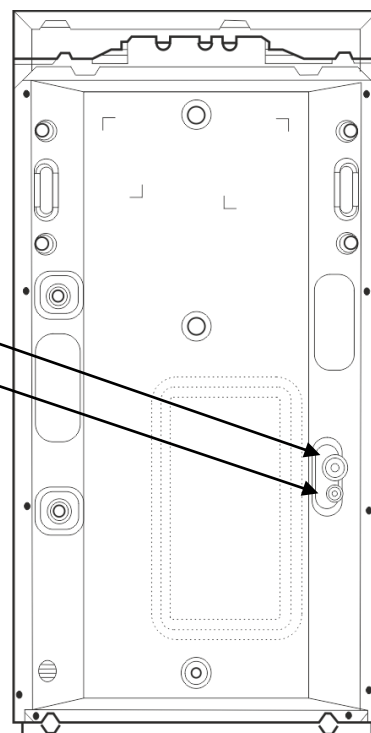
Kølemontage udføres af en autoriseret kølemontør. OBS

1. Varm gas tilslutning 6 kW 1/2" 11-16 5/8"
2. Væsketilslutning 6 kW 1/4" 11-16 3/8"

Min længde mellem udedel og indedel 5 meter

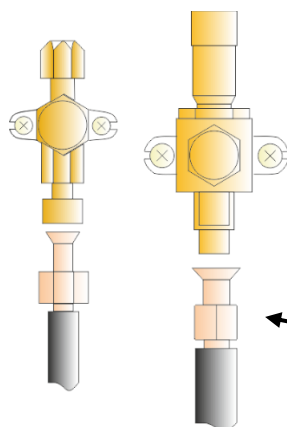
Max længde (for-fyldt til) 10 meter.

Varmepumpe set bagfra



Der må kun anvendes kobberør som er fremstillet til kølemiddel.

Rørtrækket føres og fastgøres hensigtsmæssigt og med så få bøjninger som muligt, hvis der ikke kan opnås min. 5 meter mellem ude og inde-del "gemmes" de resterende meter. (Må ikke gemmes i lodret loop)



Ud-kravning



Når rørtrækket er udført, monteres møtrikker på kølerørene og der ud-kraves med specielt ud-kravningsværktøj. Inden kølerørene monteres til ude og inde-del sikres det at der ikke er snavs, metalspåner, jord eller andre fremmedlegemer i kølerøret.

1. Tilslut kølerørene til ude og indedel (anvend overgange ved 6 kW varmepumpe)
(Påfør evt. køleolie for at lette fastspændingen)
2. Efterspænd møtrikker med en momentnøgle.

Udvendig diameter kølerør	Udvendig diameter ude-inde del	Nm
6,35 - 1/4"	17	14-18
9,52 - 3/8"	22	34-42
12,7 - 1/2 "	26	49-61
15,88 - 5/8"	29	69-82

3. Der tryktestes med nitrogen og trykket øges trinvis indtil et tryk på 35 bar nås.
4. Trykket opretholdes mens der lækagesøges med lækagespray
5. Fjern trykket og nitrogenen
6. Tilslut vakuummeter og vakuumpumpe
7. Skab vakuum efter nedenstående tabel

Udetemperatur (°C)	>20	10	0	-10
Tryk som skal opnås (Pa)	1000	600	250	200
Varighed af Vakuumperiode time	1 t	1 t	2 t	3 t

Herefter lukkes for ventilerne og der åbnes for kølemiddel og varmepumpen er klar til opstart.

OBS Kølemontage udføres af en autoriseret kølemontør. OBS

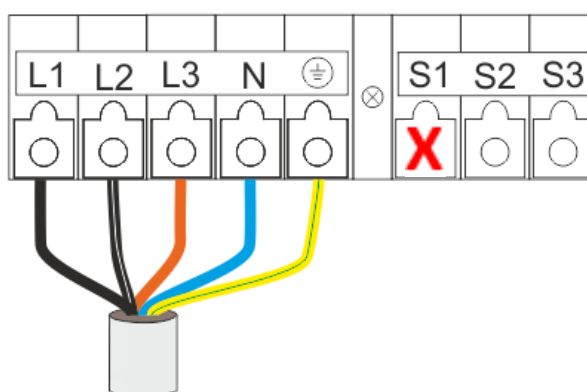
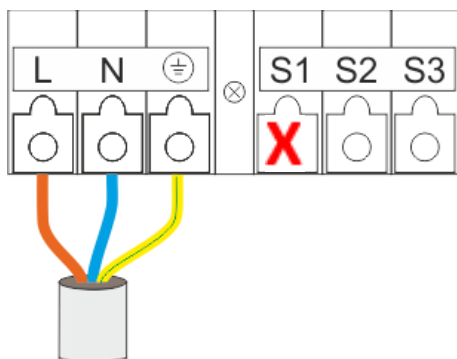
El-tilslutning ude-del

AWHP 6 kW	Faser	Kabel	Ampere
Ude-modul	Enkelt	3 X 2,5 mm ²	16 A

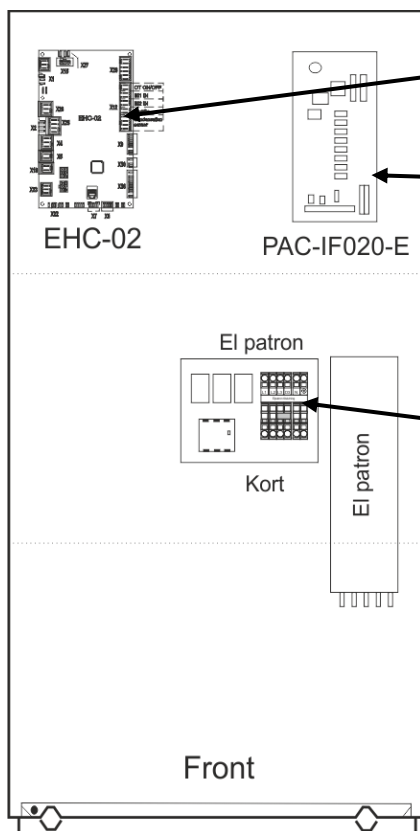
	Faser	Kabel	Ampere
AWHP 11 kW	3 faser 0 + j	5 X 2,5 mm ²	16 A
AWHP 16 kW	3 faser 0 + j	5 X 2,5 mm ²	16 A

OBS Ude-delens elforsyning skal være spændingssat min 12 timer før opstart OBS

Der må aldrig monteres noget på S1



Styrekort



Kommunikationskort her tilsluttes
følere, kommunikation mellem inde og
ude-del samt el-tilslutning 230 volt

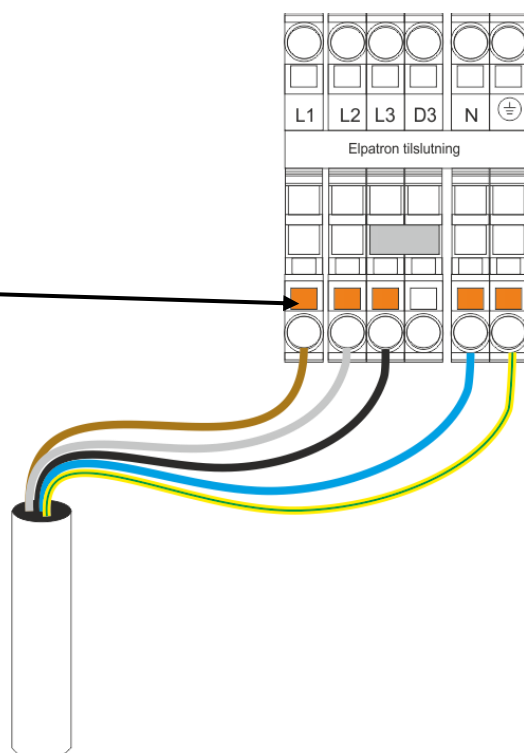
Interface kort, her fortages ingen
tilslutninger



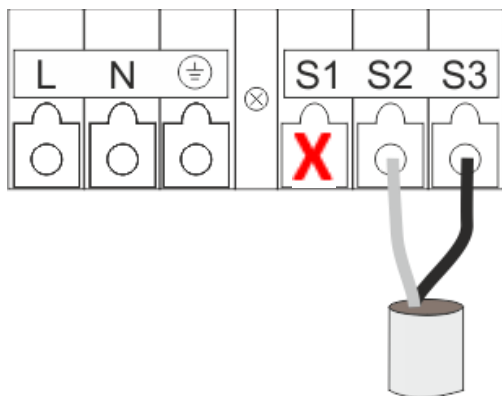
El-patronkort, her tilsluttes 400 volt til
el-patron, her er også
overkøgningsikring placeret

Tilslutning for elpatron

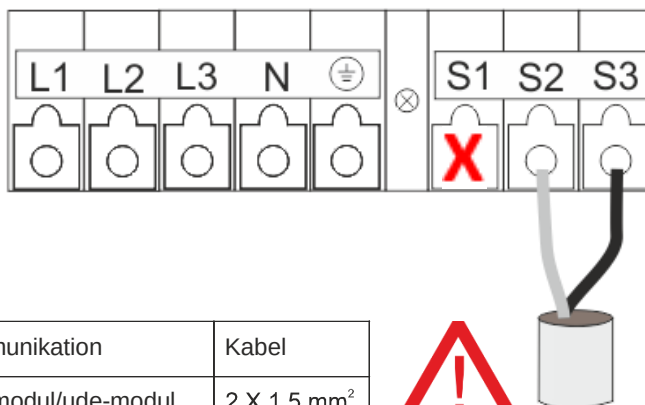
Trykknapper her skal ikke
anvendes værktøj



Kommunikation ude-del



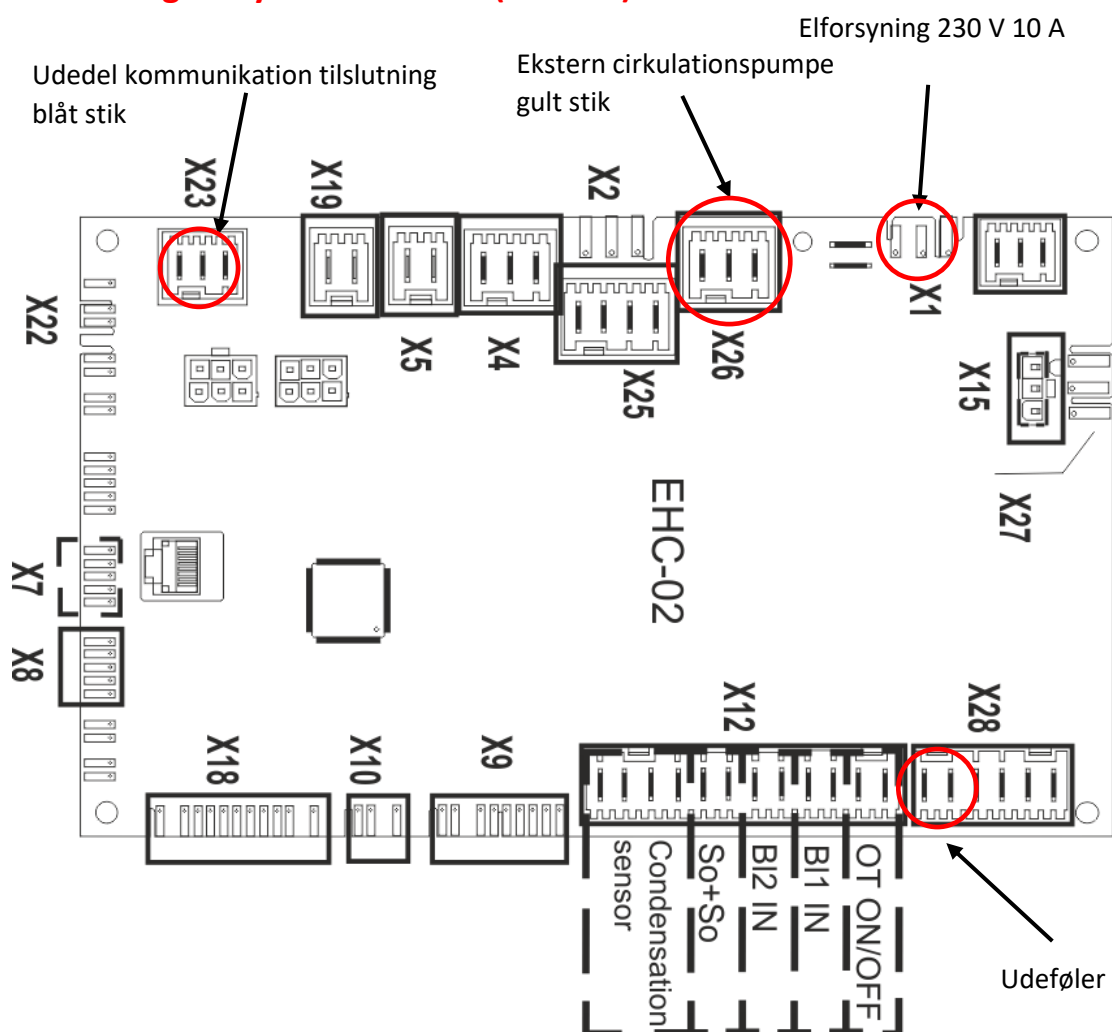
OBS! Der må aldrig monteres noget på S1

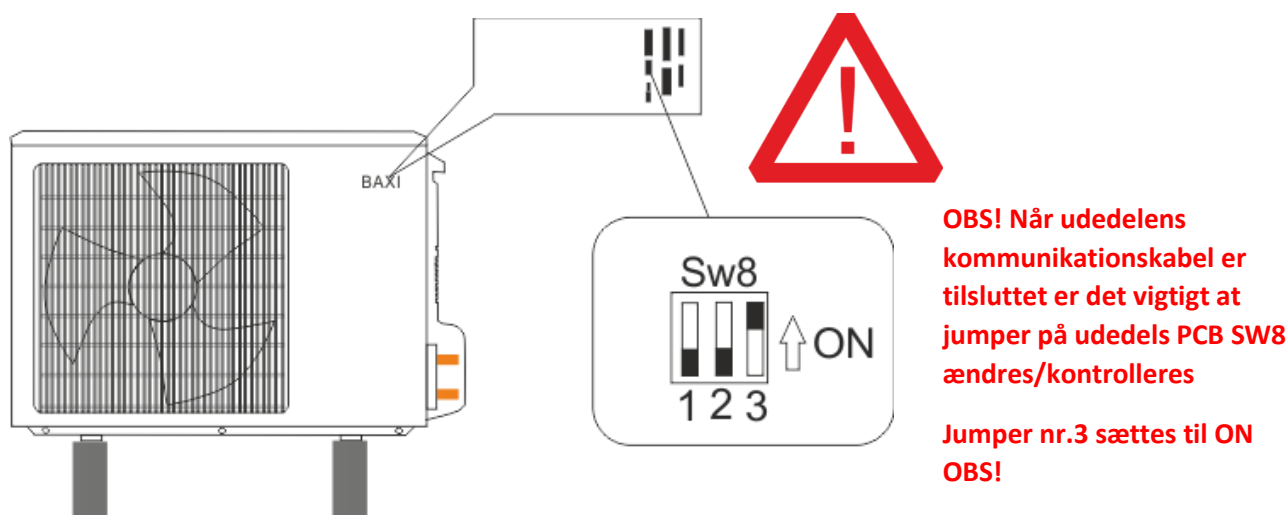


Kommunikation	Kabel
inde-modul/ude-modul	2 X 1,5 mm ²



Tilslutninger Styrekort EHC-02 (indedel)





Herefter er varmepumpen klar til opstart.

Opstart.

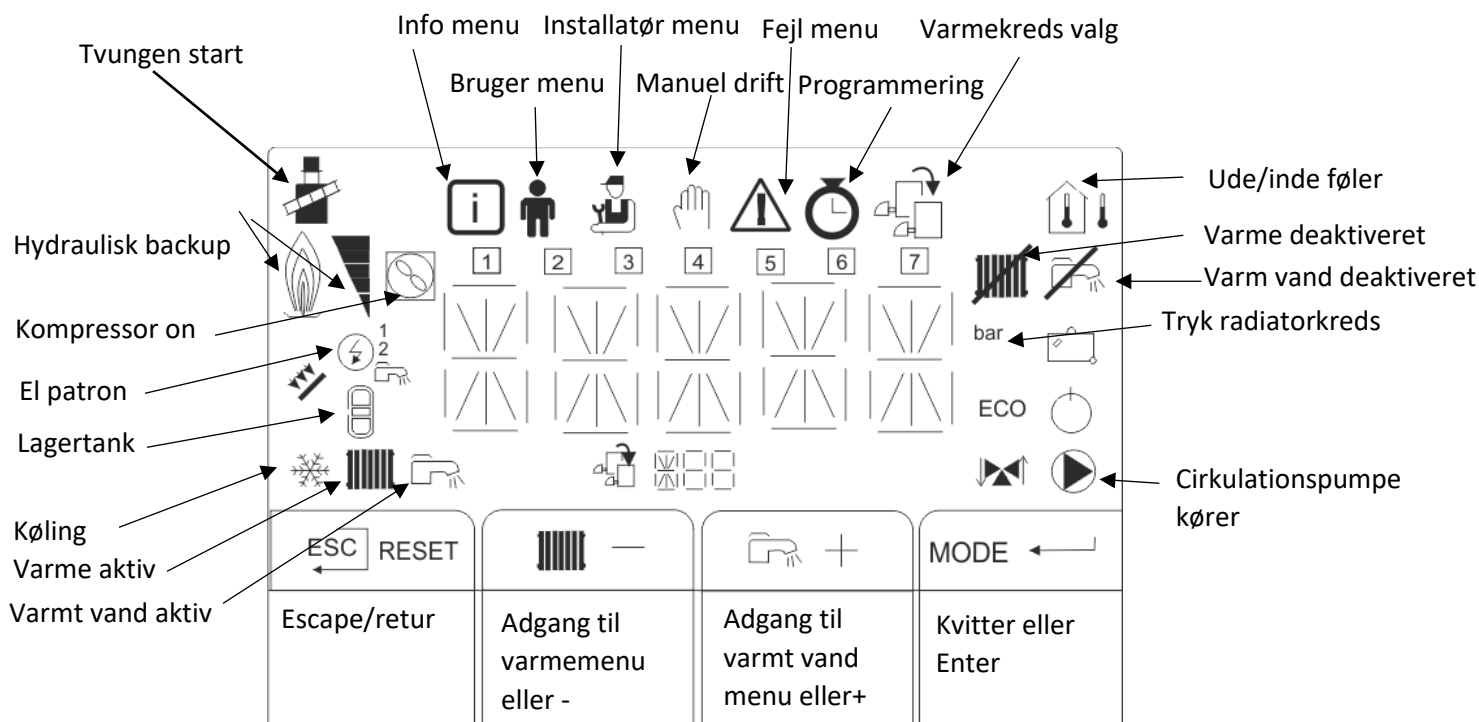
Ved første opstart viser displayet som det første CONF parameter, som SKAL indstilles El-tilskud

Udelens effekt	Indstilling CN1 og CN2
6 kW	CN 1 = 7 CN 2 = 3
11 kW	CN 1 = 9 CN 2 = 3
16 kW	CN 1 = 10 CN 2 = 3

Herefter starter varmepumpens opstartscyklus, og viser i glimt informationer på displayet eks.

SCAN – LOAD – SOFTWARE Version CU PCB – PARAMETER Version CU PCB - PURGE (udluftning)

LCD DISPLAY



For at vælge sprog trykkes samtidigt på knappen vandhane+ og mode, så vi et ikon stå og blinke øverst i displayet, her vælges brugermenu og man trykker + eller - til der står AP 103, kvitter ved at trykke på mode knappen og vælg det sprog som passer bedst, du kan vælge mellem

0 = intet sprog (kun talkoder) EN = Engelsk FR = Fransk DE = Tysk osv. der findes desværre **ikke** en dansk menu så vi anbefaler enten intet sprog eller Engelsk.

Efter valg trykkes på mode for at kvittere for sproget.

Så vælges installationstypen her er den korrekte indstilling type 1.

Når opstartsprogrammet er kørt er det tid til at vælge sprog, varmekurve sættes ur m.m.

Tryk mode/Enter for at komme til installatørmenuen, beskyttet af kode 0012 som vælges ved at anvende + knappen. Tryk Mode og du er i installatørmenuen.

Gå til CP 230 og indstil varmekurve 0,7 gulvvarme 1,5 radiator tryk mode

Ur sættes i menu Programmering tryk samtidigt på knappen vandhane+ og mode gå til menu programmering og tryk Enter.

Undermenu SMS 3 her indstilles time/minutter/dato/måned/år indstil de korrekte værdier.

Hermed er varmepumpen grundindstillet og der henvises til bruger/installationsmanual for yderlige indstillinger. Udfyld indreguleringsrapport